

# RFP - توسعه و انتشار اپلیکیشن TWA/PWA همراه با Install Referrer

## معرفی پروژه

پروژه Hamneshin یک PWA است که با Bubblewrap به صورت Android TWA بسته‌بندی شده است. هدف این پروژه توسعه نسخه اندروید اپلیکیشن، انتشار در مارکت‌های مختلف و پیاده‌سازی مکانیزم دریافت اطلاعات نصب (Install Referrer) از مارکت‌ها است.

---

## وضعیت فعلی

- PWA آماده و عملیاتی است.
  - پروژه Android توسط Bubblewrap ایجاد شده است.
  - سورس Android در اختیار مجری قرار خواهد گرفت.
  - دامنه و زیرساخت Backend موجود است.
  - Build فعلی بر پایه Java و Bubblewrap/TWA است.
- 

## اهداف پروژه

### 1. تکمیل و اصلاح پروژه Android

موارد زیر باید انجام شود:

- بررسی و رفع مشکلات Build فعلی Android
- تولید خروجی Release
- تولید فایل APK

- تولید فایل AAB
  - آماده‌سازی پروژه برای انتشار در مارکت‌ها
- 

## 2. انتشار در مارکت‌ها

پی‌کربندی و آماده‌سازی جهت انتشار در:

- Google Play
- Cafe Bazaar
- Myket

موارد مورد نیاز:

- تنظیم App Links و Digital Asset Links
  - آماده‌سازی Release Build
  - راهنمای انتشار و بروزرسانی نسخه‌ها
- 

## 3. پیاده‌سازی Install Referrer

هدف این بخش دریافت اطلاعات ارجاع (Referrer) پس از نصب اپلیکیشن است.

نمونه پارامتر:

```
ref=123  
utm_source=instagram  
utm_campaign=spring  
campaign=test
```

---

## قابلیت‌های مورد انتظار

Google Play

پیاده‌سازی:

• Google Play Install Referrer API

امکان دریافت اطلاعات زیر:

- Referrer String
  - Campaign Parameters
  - Install Source
- 

### Cafe Bazaar

پیاده‌سازی:

• Bazaar Referrer SDK

امکان دریافت:

- Referrer String
  - Campaign Parameters
- 

### Myket

بررسی و پیاده‌سازی مکانیزم Referrer یا Attribution موجود در Myket (در صورت پشتیبانی رسمی)

---

## 4. دسترسی Referrer از داخل PWA

پس از دریافت Referrer در لایه Native Android، اطلاعات باید در اختیار PWA قرار گیرد.

نمونه مورد انتظار:

`()window.getInstallReferrer`

یا

window.installReferrer

خروجی نمونه:

```
}  
  "store": "bazaar"  
  "referrer": "ref=123&utm_campaign=test"  
{
```

یا

```
}  
  "store": "google_play"  
  "referrer": "ref=123"  
{
```

---

## 5. مستندسازی

تحویل مستند شامل:

- نحوه Build گرفتن
- نحوه انتشار نسخه جدید
- نحوه تولید APK و AAB
- نحوه استفاده از Install Referrer
- نحوه دسترسی PWA به Referrer

---

## خروجی‌های مورد انتظار

- سورس کامل Android
  - APK Release
  - AAB Release
  - پیاده‌سازی Install Referrer
  - مستندات فنی
  - راهنمای انتشار در Bazaar، Google Play، و Myket
- 

## معیار پذیرش

- Build پروژه بدون خطا انجام شود.
- انتشار در Bazaar، Google Play، و Myket امکان‌پذیر باشد.
- Referrer در Google Play و Bazaar با موفقیت دریافت شود.
- اطلاعات Referrer از داخل PWA قابل خواندن باشد.
- مستندات کامل تحویل شود.